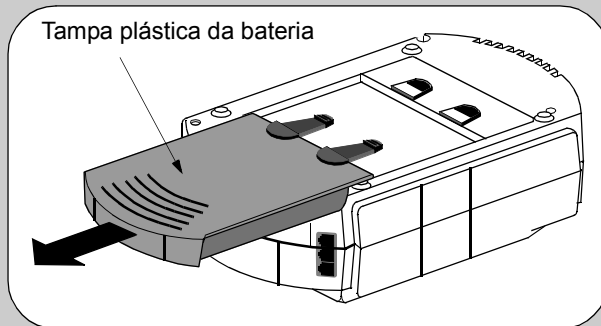
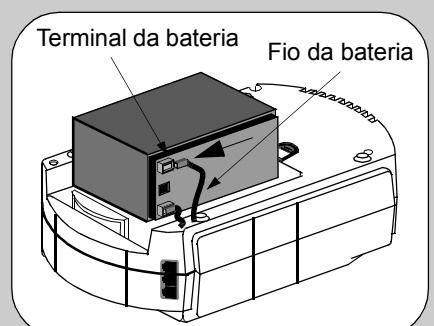
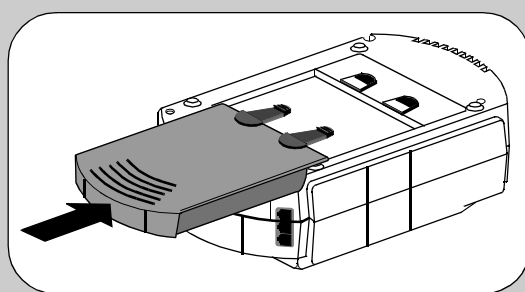
Back-UPS® ES BE600-LM

Manual do Usuário

1 Conecte a bateria

Por segurança, o Back-UPS ES é despachado com um fio de bateria desconectado. O No-Break só funcionará depois que o fio for conectado ao terminal de bateria seguro ao toque.

OBSERVAÇÃO: podem ocorrer pequenas faíscas ao se conectar a bateria. Isso é normal.

1. Vire o Back-UPS ES e pressione as duas presilhas de liberação.
2. Deslize a tampa plástica da bateria para fora da unidade.
3. Conecte o fio da bateria com firmeza ao seu terminal.

4. Insira a bateria de volta no compartimento. Deslize a tampa plástica da bateria até que as duas presilhas se encaixem no lugar.

2 Conecte os equipamentos

Coloque o Back-UPS ES em um local de modo a evitar:
- Luz solar direta
- Calor excessivo
- Umidade excessiva ou contato com líquidos

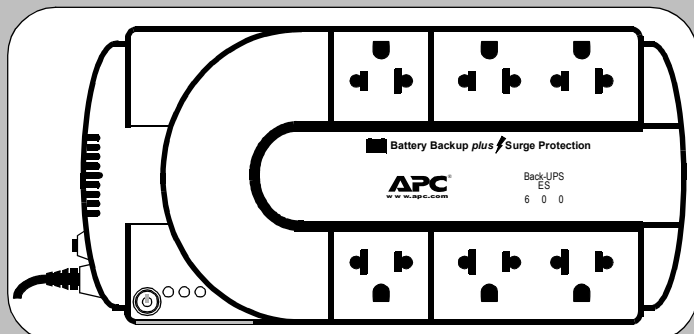
Conecte o cabo de força do Back-UPS ES diretamente a uma tomada da parede e não a um protetor contra surtos de tensão nem a um multiplicador de tomadas.

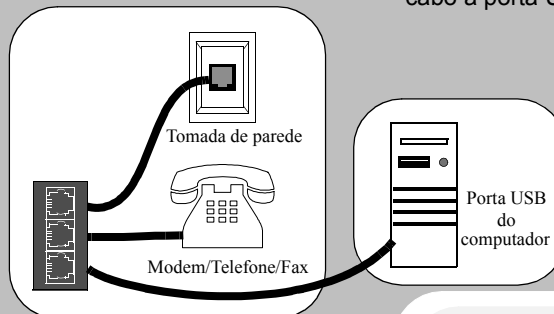
Conecte o cabo fornecido de interface com o computador (opcional)

O cabo e o CD-ROM fornecidos permitem salvamento automático de arquivos e desligamento automático do sistema operacional em caso de um longo período de falta de energia.

Conecte o cabo à porta de dados na lateral do Back-UPS ES. Conecte a outra extremidade do cabo à porta USB do seu computador.

Battery Backup *com* proteção contra surto de tensão

Todas as tomadas recebem energia sempre que o Back-UPS ES estiver LIGADO. Durante uma falta de energia ou outros problemas elétricos (queda de tensão, sobretensão), estas tomadas terão energia durante um tempo limitado fornecida pelo Back-UPS ES. Conecte seu computador, monitor e qualquer outro dispositivo relacionado a dados sensíveis (um disco externo ou um drive de fita) nestas tomadas.

Conecte FAX / modem / telefone

O Back-UPS ES protege fax, modem ou telefone de linha única (2 fios) contra surtos de tensão quando conectados através do Back-UPS ES, conforme mostrado.

3 Ligue e instale o software

Pressione o interruptor LIGAR/DESLIGAR para ligar a unidade. Isto iniciará o teste automático.

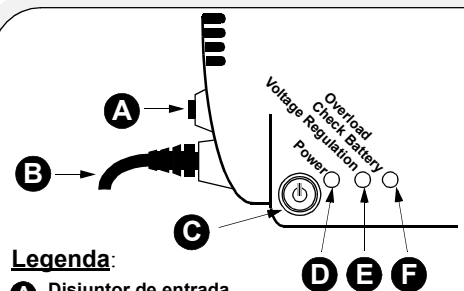
Um único bipe curto e o indicador verde "Ligado" confirmam que o Back-UPS ES está ligado e pronto para proteger seu aparelho.

É necessário que o Back-UPS ES seja carregado por no mínimo 12 horas a fim de garantir que o mesmo contará com tempo suficiente de autonomia. A unidade é carregada sempre que estiver conectada à energia, quer esteja LIGADA ou DESLIGADA.

Instale o software PowerChute Personal Edition® (opcional)

Coloque em seu computador o CD-ROM incluso e siga as instruções na tela. Consulte a documentação do software no CD-ROM para obter instruções a respeito do uso e da funcionalidade do software.

Indicações de funcionamento

A seguir se encontra a descrição dos indicadores visuais (LEDs) e sonoros utilizados para determinar o estado de funcionamento da unidade Back-UPS ES. Consulte a seção Resolução de Problemas para obter informações adicionais.

Legenda:
- A Disjuntor de entrada
- B Cabo de alimentação
- C Botão liga/desliga
- D Luz indicadora (LED) de estado
- E Luz indicadora (LED) de regulação de tensão
- F Luz indicadora (LED) de sobrecarga/bateria com problemas

Indicador	Indicação visual/sonora	Definição
Indicador de **operação normal** (indicador verde).	Aceso constantemente. Quatro sons de bipe a cada 30 segundos. Um som de bipe a cada segundo.	A energia da rede está em níveis seguros. O No-Break está operando através da bateria e a energia da rede está ruim. O No-Break está operando através da bateria e a bateria está com carga baixa. O No-Break será desligado em um minuto.
Regulação de tensão em uso (indicador amarelo).	Aceso constantemente.	A energia da rede pública está acima ou abaixo do correto. O Back-UPS ES está automaticamente elevando ou rebaixando a tensão para níveis seguros.
Sobrecarga (indicador vermelho)	Aceso constantemente, som contínuo.	O No-Break está sobrecarregado; desconecte parte da carga conectada.
Verifique a bateria	Pisca uma vez a cada segundo.	O teste automático da bateria não foi completado com sucesso ou a mesma está desconectada. Consulte a seção Resolução de Problemas.

Resolução de problemas

Use a tabela abaixo para resolver pequenos problemas de instalação e operação do Back-UPS ES. Consulte o Suporte Técnico On-line APC ou ligue para o Suporte Técnico APC para obter assistência em caso de problemas que não possam ser solucionados com a tabela abaixo.

Problema	Provável causa	Solução
O Back-UPS ES não liga.	Bateria desconectada e/ou a energia de entrada não está disponivel na tomada da parede.	Conecte a bateria (consulte a seção Conectar Bateria) e se assegure que a energia de entrada na tomada da parede está disponivel.
	Interruptor de circuito desarmado.	Reduza o número de equipamentos ligados às tomadas. Reinicie o interruptor de circuito apertando-o.
O equipamento conectado ficou sem energia.	Sobrecarga do Back-UPS ES.	Certifique-se de que os equipamentos conectados às tomadas da unidade não estejam sobrecarregando a capacidade da unidade. O BE600-LM é classificado como 600VA (360W). Tente retirar alguns equipamentos e veja se o problema persiste.
	O software PowerChute executou uma desativação automática.	Isto é uma operação normal.
	O Back-UPS ES esgotou a energia disponível de sua bateria.	O Back-UPS ES só pode funcionar com a energia da bateria por um período limitado. Eventualmente, a unidade será desligada quando a energia disponível da bateria houver sido utilizada. Deixe que a unidade recarregue por 12 horas antes de continuar a utilizá-la. Recarregue a bateria ao deixá-la ligada em uma tomada.
	Os equipamentos não aceitam as ondas senoidais por aproximação Back-UPS ES.	As ondas de saída da bateria do Back-UPS ES foram projetadas para computadores e equipamentos relacionados a computadores, e não para uso com equipamentos do tipo motor.
	Pode ser que o Back-UPS ES necessite de maiores serviços.	Entre em contato com o Suporte Técnico APC para obter outras opções de resolução de problemas.
O Back-UPS ES emite um som de bipe quatro vezes a cada 30 Segundos.	O Back-UPS ES está usando a bateria para fornecer energia aos equipamentos conectados.	O Back-UPS ES está funcionando normalmente. Assim que o aparelho começar a usar a energia da bateria, você deve salvar o que está fazendo, desligar seus equipamentos e desligar a unidade. Quando voltar o suprimento de energia normal, você pode voltar a ligar a unidade e seus equipamentos.
O indicador de energia acende e o Back-UPS ES emite sons de bipe contínuos e curtos.	O Back-UPS ES está operando com a energia da bateria e a mesma está quase descarregada.	O Back-UPS ES está prestes a ser desligado por causa de um problema de baixa carga da bateria! Salve seu trabalho e desligue o sistema imediatamente. Quando voltar o suprimento de energia normal, a unidade recarregará a bateria. Quando a unidade emite este som de bipe, você tem aproximadamente 1 minuto antes que a unidade se desligue.
O indicador de sobrecarga / verificar bateria acende e o Back-UPS ES emite um som contínuo e curtos.	A unidade está sobrecarregada.	Desconecte parte dos equipamentos.
O indicador de sobrecarga / verificar bateria pisca e o Back-UPS ES emite sons de bipe contínuos e curtos.	A bateria pode não estar conectada corretamente.	Consulte a seção "Conecte a bateria".
	Pode ser que a bateria precise ser recarregada.	Recarregue a unidade pelo menos 12 horas. Realize um teste automático ao desligar e ligar novamente a unidade.
	A bateria está quase no fim de sua vida útil.	Caso o indicador de sobrecarga / verificar bateria acenda novamente após a realização do teste automático, então a bateria deve ser substituída. Entre em contato com a APC ou visite o site www.apc.com para obter maiores detalhes.

Especificações

Item	Especificação
Proteção de surtos (6 tomadas)	8 Amps (inclusive saída do No-Break)
Tensão (na bateria)	115 Vrms -10% +6% (ondas senoidais de gradação aproximada)
Freqüência cut (em bateria)	60 Hz ±1Hz
Tempo de transferência	típico 5 ms
Proteção e filtro AC contra surto de tensão (tempo integral)	450 Joules
Proteção contra surtos de tensão para telefones	1 linha (2 fios)
Filtro EMI/RFI	Tempo integral
Proteção de sobrecarga proteção de sobrecarga	O No-Break se desliga automaticamente caso a sobrecarga das tomadas do No-Break exceda 110% do nominal avaliado.
Disjuntor re-armável na entrada AC	8 A (115 V)
Tipo de bateria	selada, chumbo ácido, livre de manutenção
Vida média	2 a 4 anos, dependendo do número de ciclos de descarga e da temperatura ambiente
Tempo de recarga	normalmente 12 horas, no máximo 16 horas
Peso físico líquido	17,6 pol. (8,0kg)
Tensão de entrada	94 - 140 V AC
Tamanho	4 x 9,8 x 7,4 pol. (10,2 x 24,8 x 18,7 cm)
Temperatura de funcionamento	0 a 40 °C (+32 a 104 °F)
Temperatura de armazenagem	de -15 a 45 °C (de +5 a 113 °F)
Umidade relativa de funcionamento	de 0 a 95% sem condensação
Altitude de funcionamento	de 0 a 3.000 m (de 0 a 10.000 pés)

Garantia

A garantia padrão é de 2 anos a partir da data da compra. O procedimento padrão da APC é o de substituir a unidade original por uma unidade recondicionada de fábrica. Clientes que tenham a necessidade de ter a original de volta devido à utilização de etiquetas de imobilizado e a programações de depreciação preestabelecidas devem declarar tal necessidade em seu primeiro contato com a APC. O consumidor paga pelo frete até a APC e a APC paga pelo frete de volta até o consumidor.

Como fazer o pedido de uma bateria para substituição

Substitua por uma bateria certificada pela APC. Baterias de substituição podem ser adquiridas no endereço www.apc.com ou através do contato com seu revendedor local. Tenha em mãos o número do modelo de seu Back-UPS ES, que pode ser encontrado no fundo da unidade, ao fazer o pedido.

Serviços

Observação: especificações detalhadas a respeito do No-Break estão disponíveis on-line no endereço www.apc.com.

NÃO DEVOLVA seu Back-UPS ES ao local de aquisição sob nenhuma circunstância!

1. Consulte a seção de Resolução de problemas para eliminar problemas comuns.
2. Verifique se a bateria está conectada conforme mostrado na seção Conecte a bateria e se o interruptor de circuito não está desarmado (consulte a seção Resolução de problemas).

   Caso ainda tenha problemas ou perguntas, entre em contato com a APC na Internet ou em um dos números de telefone relacionados na parte inferior da página.
3. Antes de entrar em contato com a APC, obtenha a data de aquisição, o modelo de No-Break e o número de série (na parte inferior da unidade).
4. Esteja preparado para resolver o problema com um Representante de Suporte Técnico.

   Caso isto não seja suficiente, o Representante de Suporte Técnico emitirá um número de Autorização de Devolução de Mercadoria (RMA#).
5. Embale o UPS apropriadamente para evitar danos no trânsito. Nunca utilize bolinhas de isopor para embalar. Danos ocorridos durante o transporte não estão cobertos pela garantia.

Informações de contato APC

EUA/Canadá . . . . (1) (800) 800-4272
México . . . . 292-0253 / 292-0255
Brasil 0800-555-272
Mundial . . . . +(1) (401)789-5735
Website . . . . www.apc.com
Suporte técnico on-line . . . . . . http://support.apc.com